



# 北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一刊号: CN11-0822 / (G)

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2013年10月14日 星期一 第831期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: [xcb@bit.edu.cn](mailto:xcb@bit.edu.cn)

## 本期导读

2版:工信部第四屆部属高校宣传部长座谈会在我校举行

3版:大学梦开始的地方

4版:比翼双飞:黄金搭档的创业冠军

——访美国华人首座最大游泳馆凯丰游泳俱乐部董事长何鸿波

## 我校邓玉林教授当选国际宇航科学院通讯院士



2013年9月22日晚,国际宇航科学院2013年新当选院士的授牌仪式在北京国家会议中心举行。北京理工大学生命学院院长、中国电子学会生命电子学会秘书长邓玉林教授当选为国际宇航科学院生命学部通讯院士。国际宇航联主席樋口清司为新增院士颁发了院士证书。

Astronautics)于1960年在瑞典斯德哥尔摩第11届国际宇航大会(IAC, International Astronautical Congress)召开期间成立,由著名科学家西多尔·冯·卡门(Theodore Von Karman)博士任第一任主席。1996年经联合国认可为独立的非政府组织。

IAA的组织结构包括IAA理事会与秘书处和四个学

部,分别是基础科学学部、工程科学学部、生命科学学部和社会科学学部,并下设空间物理学、空间生命科学、空间技术和系统开发、空间系统运行和利用、空间政策法律和经济和空间社会文化和教育六个专门委员会。IAA的宗旨是鼓励以和平为目的的宇航开发,表彰在相关科技领域内有突出贡献的个人,促进宇航科学领域国际合作的开展。目前,IAA已经与多个国家的国家科学院建立合作关系,1996年与中国科学院建立了合作关系。

国际宇航科学院实行院士制,院士由在航天学的某个领域或对空间探索至关重要的某个科学分支中作出卓越贡献的个人组成,是各国空间和航天活动的先导,只有在国际或各国宇航领域中做出突出贡献的科学家、专家才有资格当选院士。院士分为荣誉院士、院士和通讯院士三种。当选IAA需经过院士提名、同行评议、“IAA奖励和院士委员会”评议、理事会表决、全体院士投票等环节,入选宇航科学院院士是对学者在该领域服务和成绩的承认。在2013年IAA院士选举中,在全球增选了62名院士和39名通讯院士,其中中国有3人当选院士,9人当选通讯院士。此次增选后IAA院士和通讯院士中共有94人为中国学者。

北京理工大学生命学院院长邓玉林教授作为中国空间生命科学研究的资深专家,牵头国内多项空间生命科学项目。2011年,邓玉林教授带领团队所研制的“微流控芯片基因扩增装置”由神舟八号飞船成功搭载,遨游太空,这不仅是北理工实验装置首次作为载荷伴随飞船遨游太空,同时也实现了中国微流控芯片太空应用技术领域“零”的突破,是中国首次在空中环境下开展基因实验,并实现在轨检测。目前,邓玉林教授团队所承担的国家重大专项,将直接为“天宫二号”及中国首个太空站的空间生命科学研究提供核心支持,也为北京理工大学在航空航天及深空探测领域的科研工作提供新的增长点,具有良好的发展前景。

(文/图 生命学院)



在2013年9月27日召开的“中国科技论文统计结果发布会”上,我校化学学院曲良体教授于2012年发表在《JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY》期刊上的论文“Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots with Oxygen-Rich Functional Groups”荣获2012年度“中国百篇最具影响国际学术论文”。这是我首次获此殊荣。

曲良体教授在该论文中报道了用电化学方法成功制备氮掺杂石墨量子点的研究。所制备的石墨量子点的尺寸为3-5nm左右,氮/碳原子比例4.28%。由于氮的掺杂使该量子点具有与常规石墨量子点不同的发光特性,在紫外灯的照射下,表现为蓝色荧光,因此在该量子点在生物标记和发光二极管制造中具有潜在的应用前景。此外,该量子点在氧化还原反应中表现出与商业铂碳催化剂类似的催化能力,因此有望在燃料电池中作为绿色不含金属的催化剂发挥重要作用。该研究成果发表后受到广泛关注,当年被引用40次。

中国科学技术信息研究所从1987年开始对中国科技人员在国内外发表论文数量和被引用情况进行研究,并利用统计数据建立了《中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)》。为了进一步提高我国科技影响力,引导我国学者的论文发表模式由重视数量向重视质量方向转变,中国科学技术信息研究所于2007年首次开展“中国百篇最具影响国际学术论文”和“中国百篇最具影响国内学术论文”评选活动。论文评定采用定性和定量相结合,即专家评估和文献计量相结合的方式。2012年被SCI收录的我国大陆学者的论文共计190.1万篇,最后评出的100篇论文分布于30个学科领域,其作者分属于63个学术机构。

(科研院 韩兴杰)

## 2012年度「中国百篇最具影响国际学术论文」 我校化学学院曲良体教授论文荣获

## 我校马宝龙副教授等撰写的案例入选全国“百篇优秀管理案例”

由全国MBA教育指导委员会主办、中国管理案例共享中心承办的第四届全国“百篇优秀管理案例”评选活动已经结束。经匿名函审和专家会议评审,我校管理与经济学院马宝龙副教授、李金林教授和研究生石海娇、步晶晶共同完成的《“脚踏两只船”的“喜与忧”——海信集团多品牌运作的尝试》案例入选全国“百篇优秀管理案例”。

全国“百篇优秀管理案例”评选活动是全国管理案例教学界的“奥斯卡”,评选出

的优秀案例将收入中国管理案例共享中心案例库,并推荐给加拿大毅伟商学院案例库在全球英文发行。该评选活动旨在进一步推动工商管理学科案例研究和案例教学,鼓励各院校管理学科的教师基于中国制度与文化背景,联系本地区实际,积极开发中国企业管理案例,凝练出具有中国特色的管理思想和管理理论,为中国企业经营和管理提供借鉴。

本届全国百篇案例评选活动自今年4月下旬启动,共收到111所MBA培养院校

的519篇案例,由65所院校的161位专家对稿件进行匿名函审。此后又经过专家评审公正、客观的审议,以无记名投票表决的方式,评选活动最终确定93篇案例入选第四届全国“百篇优秀管理案例”。

我校管理与经济学院案例研究中心成立以来,始终将提升教学培养质量作为工作的核心任务,积极致力于与企业合作开发原创性、高质量的案例,已初步建成工商管理优秀案例库并出版课程配套案例集两部,为案例开发、教学与研究奠定了扎实基

础。作为我国教学案例的最高奖项,我院在这次优秀管理案例评选活动中首次获奖意义重大。国家教育部已将“全国百篇优秀管理案例”列入学科评估指标体系,案例教学法推广及本土案例开发工作愈来愈受到各院校重视。此番案例首次入围开启了我校管理案例教学的良好开端,为我院后续积极推进管理案例教学积累了丰富经验,更是对促进我院整体案例教学发展具有深远影响。

(管理与经济学院 步晶晶)

## 我校2013款大学生方程式赛车“黑鲨”、“银鲨”问世



10月8日,我校大学生方程式赛车队举办2013款新车揭幕仪式。作为一个有优良传统和文化底蕴的团队,北理工大学生方程式赛车队成立已有4年,参加了两届中国大学生方程式汽车大赛并均获得了冠军,参加了亚洲最高水平和国际最高水平的日本、德国大学生方程式汽车大赛并创造出中国高校参赛的最好成绩,为中国大学生争得荣誉。此次揭幕的新车有两辆,分别是汽油机赛车“黑鲨四代”和纯电动赛车“银鲨二代”。

校党委副书记副校长李和章、校团委书记 蔺伟、教务处副处长曹峰梅、党委宣传部副部长张爱秀、机械与车辆学院党委书记阎艳、学院常务副院长唐水源、学院副书记副院长范文辉、学院院长助理冯慧华、王泰鹏以及中国汽车工程学会技术官孙博、合作企业嘉宾代表出席了此次活动。中央电视台、人民网、汽车族、搜狐网、爱车汽车、新浪网、改联 GTU 等媒体也来到现场。

机械与车辆学院党委书记阎艳教授在致辞中介绍了大学生机械创新创业实践中挂牌成立一年多来,在推行教育教学一体化改革和学生

实践创新能力培养方面所做的工作以及所取得的成绩。阎艳老师勉励方程式赛车队的同学,要重视赛事平台但不能把赛事当成唯一目的,自身实践能力、创新能力、责任担当和团队精神的培养更加重要。

本届赛车队队长、我校车辆工程专业2009级本科生倪俊介绍了团队最近一年来的工作情况,向与会观众展现了这个获得多项荣誉、经历诸多挫折的学生团队如何做到了精神的传承、技术的传承和冠军梦想的传承。冠名企业代表、北京汽车商品企划部副部长陈思英在讲话中表示了对同学们的肯定与支持,并表达了校企双方携手再创佳绩的信心。指导教师王震波、徐彬分别发言,并带领学生们以宣誓的形式表达了建设好队伍、培养好人才、取得好成绩的意愿。

校党委副书记副校长李和章教授作重要讲话。李和章老师回顾了第一年参赛成功处置赛场起火并获得冠军、第二年在日本比赛刷新单项记录、第三年因意外未能参赛后卧薪尝胆坚定不移走到今天等往事;肯定了团队坚持自己的信念,并将信念转换成最终成果,在团队中实现了对青年人的思想教育,让教育和教学实现了融合。李和章希望同学们能坚定信念,有促进中国工业自主研发与科技进步的理想与勇气;能发扬传统,让北理工的“延安精神”在新时代闪光;能重视交流,积极参与引领国际科学技术的提升。

校党委副书记副校长李和章、北京

汽车商品企划部副部长陈思英、校团委书记阎伟、教务处副处长曹峰梅共同为“黑鲨四代”汽油机方程式赛车揭幕。

SMC公司代表周敏杰、校党委宣传部副部长张爱秀、机械与车辆学院常务副院长唐水源、电动车辆国家工程实验室副主任王震波共同为“银鲨二代”纯电动方程式赛车揭幕。

“黑鲨四代”在继承了前三代赛车的部分技术上进行了大胆创新,以全新的设计理念,将原有的四缸机方案改为了单缸机搭配气动换挡技术方案,首次采用了定风翼和底部扩散器的全套空气动力学套件,使得整车轻量化水平更高,车辆的操控性更加符合该项赛事的需求,达到了国际先进的设计水平。第二代纯电动方程式赛车命名为“银鲨二代”,是在第一代“白鲨”基础上进行的专业化全新设计的赛车,采用国内最高性能的电机和大量能量密度电池系统,并且在轻量化方面已经达到了220kg的先进水平。

10月8日晚上,在详细部署具体参赛细节后,北理工大学生方程式赛车队举行了简短隆重的出征仪式,全体指导教师和正式参赛学生合影留念。预祝北理工大学生方程式赛车队在10月中旬的中国赛场上取得好的成绩。

(文/机械学院 张雨甜 图/曹冬旭)



## 「国际遗传工程的机器设计竞赛(iGEM)」获得金奖 我校学子首次参加

2013年10月4日至6日,国际遗传工程的机器设计竞赛(iGEM)亚洲区决赛在香港中文大学康本学术科技园举行。来自北京理工大学的两支主要由生命学院学生组成的BIT、BIT-China代表队参加了本次亚洲区决赛,并最终取得两枚金奖的骄人成绩,成功晋级将于2013年11月初在美国麻省理工学院举办的iGEM-2013世界锦标赛决赛。

International Genetically Engineered Machine Competition(简称iGEM)由美国麻省理工学院创办,是国际上合成生物学领域的顶级大学生科技赛事。合成生物学史近年来是生命科学领域的新兴方向,其目标是希望通过重组现有的基于DNA序列的功能组件,如调控序列、RNA、蛋白质等,获得对生命科学研究或者对生活有意义的新型菌株。此项竞赛受到Nature、Science、Scientific American、Economist等杂志,以及BBC这样的传统媒体的关注,并进行专题报道,目前已具有相当大的国际影响力。

BIT、BIT-China代表队在比赛前,通过长达6个月的不懈努力和充分准备,均取得了可喜的科研成果,为本次比赛打下基础。BIT队伍的参赛项目是通过基本构建一套完整的生物检测系统,配合队员设计的小型手持式荧光酶标仪,第一次尝试实现了将抗生素检测带出实验室的创意,为微生物抗药性问题的解决作出贡献。BIT-China队伍则通过设计自主耐盐和数量调控基因线路及与底盘宿主的适配性研究拓宽了工程菌的最适温度范围,可智能地调节发酵产热,从而大大降低了微生物反应过程中的水电成本,达到了节能降耗和二氧化碳减排的效果,为绿色地球贡献力量。在PPT展示环节中,两支团队以新颖的想法、娴熟的英语、自信的表现赢得了评委们的一致好评。在随后的提问环节中,队员们认真聆听评审老师的疑问,进行深入的思考,以简洁清晰

的回答赢得了阵阵掌声。

在PPT介绍的同时,海报展示部分也在热烈地进行着。整个赛场上随处可见身着果绿色的北理工学子向现场观众进行讲解介绍的忙碌身影。各位队员分工合作,井然有序,或激起昂扬地向评审老师讲述作品,或积极邀请其他观众观看海报和讲解宣传。两个队伍均精心准备了代表队伍作品和北理工文化的小礼物,这让其他观众在认识作品的同时也了解了来自中国的北京理工大学。

6日上午,经过PPT项目介绍、海报展示等环节,终于迎来了激动人心的时刻,BIT、BIT-China两支代表队均获得了金牌,并成功晋级决赛。北京理工大学两支代表队首次参加iGEM大赛即取得如此骄人成绩,是全体队员不断努力拼搏、团结奋进、指导老师辛勤付出、默默奉献的成果,也是北京理工大学历来重视大学生科技创新建设的集中体现。

**BIT 队伍成员**

指导教师:邓玉林教授,庆宏教授,马宏副教授

成员(排名不分先后):马鑫(队长)、董一名(副队长)、刘可夫、满燕、秦奎伟、邢巧瑞、孟子健、田阿敏、何可仁、陶梦然、周蕊、邱云涛、张行健、张德雨、刘成涛、冯丝雨、秦为、高静、周小钰、周立、李振宇

**BIT-China 队伍成员**

指导教师:李春教授,郭淑元副教授

成员(排名不分先后):姜尼斯(队长)、刘百扬(副队长)、贾海洋、李哲、孙欢、孙翔英、刘月芹、谷晓丽、王云仟、祖文红、王悦、张杰鑫(信息与电子学院)、张田会(机械与车辆学院)、廖邦杰(机械与车辆学院)、梁益男(设计学院)、梁山琴、朱立超、岳汉

(以上未说明学院者,均为生命学院)

(生命学院)



# 工信部第四届部属高校宣传部长座谈会在我校举行



2013年10月9日,工业和信息化部所属高校宣传部长座谈会在北京理工大学举行,来自工业和信息化部七所高校的十余位宣传部长和副部长齐聚北理工,就促进大学青年教师思想政治工作等议题进行了研讨交流。

赵平代表学校欢迎工信部办公厅领导和兄弟高校来我校召开此次座谈会。他说,习总书记“819讲话”高度重视宣传思想工作,对我们的工作提出了更高的要求。

哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、西北工业大学、南京航空航天大学、南京理工大学、北京航空航天大学

部部长做了主题发言,分别回顾了各自学校在大青年思想政治工作中取得的成就和经验,分析了工作中存在的问题,并介绍了今后一段时间的工作设想和相关规划。

张炎滨在会上作了题为《我国新媒体产业发展现状与影响分析》的报告。张炎滨以专家的眼光和学者的视角,结合自己在新媒体领域的探索和实践,论述了我国新媒体发展的现状及影响。

体,让新媒体成为学校思想教育的新工具。

工信部办公厅有关领导分别介绍了工信部新闻处、政务信息化处等相关情况,让各高校对工信部的新闻宣传工作与网络工作有了更详实、更具体的了解和认识。

韩良鼓励高校采用多种方式进行宣传,注重与媒体的提前沟通,发挥专家作用,打造自己的团队,利用好新媒体,统一思想,加强对学生的引领,把握好方向,并要充分利用新闻报道,加强联系寻求支持。

楼宇光最后作了总结讲话,他充分肯定了七所高校在大学青年教师思想政治工作上所取得的成绩。楼宇光强调,高校承担着人才培养的重任,是党宣传工作的重要阵地,学校要弘扬正气,营造氛围,教师要安心教学,科研人员要潜心科研,传道育人。

(文/党委宣传部 杨杨 图/新闻中心 段炼)

## 金伟其:三尺讲台,一颗丹心

他第一年教课时,问学生效果怎么样,学生答曰:“照本宣科”。

第二年上半年再问,学生答:“书上找不到”。

后来,当他再上讲台时,他总能看到一双双期待的眼睛。

现在他的课越讲越生动,越讲越精彩,吸引了一大批学生。

在他看来,教学是教师安身立命的根本。从教二十三年来,他专注课堂,致力教学,用心对待每一堂课,对每一个教学环节都有着深入的思考和独到的见解。

在长期的教学实践中,他不断地完善和丰富着自己的教学手段,广受光电学院及全校师生的一致好评。值得一提的是,在人生的课堂上,他自信笃定、谦虚谨慎,用智慧与勤奋书写着人生的每一页。

### 埋头科研 硕果累累

金伟其教授接受采访,第一句话是“我喜欢给本科生上课”。自上世纪90年代,金老师便积极投身于本科教学工作中,在他的带领下,北京理工大学光电学院已经建成“光电成像原理与技术”国家精品课程和“辐射度、光度与色度”北京市精品课程。

金教授在科研探索的道路上兢兢业业,严谨认真,取得了很多的科研成果。除了军方保密的一些技术外,主要是两大成就:彩色夜视实时处理和水下激光成像。

彩色夜视实时处理是金教授1995年提出的课题,与美国几乎同时起步。他一直在钻研至今,将长波红外技术和微光技术相结合,可以达到夜间清晰看清别人,同时隐蔽自己,不被对方发现的效果。

水下激光成像的应用就更加广泛。曾经王家岭煤矿透水事件中,矿工在水下伸手不见五指的黑暗,对自救和救援造成很大的困难和压力。

金老师在博士毕业后留校,最开始讲授的课程是工科数学分析。现在他为本科生主讲的是《光电成像原理与技术》、《辐射度、光度与色度》,前者被评为国家精品课程。

1979年至1981年,中科院曹晋华、程侃举办的系统可靠性研讨班吸引了我,使我在该领域驻研了三年,发表了十一篇论文,并撰写了一部讲义,给五机部可靠性培训班开了“系统可靠性”课程。

1982年至2001年,这期间我是以教学、撰写教材为主,科研为辅。因为每个学期都要上课,所以平时没有时间从事科研,只有寒暑假可以利用。

的教学方法。为此,金老师孜孜不倦地学习着,研究着,不断与学生沟通交流,来调整自己的教学计划和教学方法。

金老师的课非常注意协调平衡知识框架,既生动有趣地讲出大纲知识,又会适当拓宽学生知识面,丰富学生知识结构。金老师提到,很多课程很难,枯燥乏味,而研究显示学生的注意力只能集中20分钟。

金老师从不因循守旧,他每年的教案都会增加新的内容,与时俱进,推陈出新,将本专业知识与当下的热点问题结合,既提高了大家对科学的兴趣,巩固所学知识,又在无形之中增强了学生的使命感和责任感。

谈到教学目标,金老师对不同阶段的学生有着不同的要求。他要求本科生不仅要夯实基础,更要联系相关知识,做到灵活运用。

正是由于他出色的教学业绩,金老师也曾经被评为国防科工委高校优秀教师、北京市五一劳动奖章等等。谈及这次被评为北京市教学名师,金老师说,这不只是对他教学业绩的肯定,更有利于光电学科的学科评估和学科竞争。

几位金老师的学生对他的评价都非常高。光电成像与信息工程研究所副所长王霞,在读博士后期间跟随金老师学习。

徐超是在06年留校的一位青年教师,在金老师的指导下完成了博士阶段的学习。

谈到人生目标,金老师说他最重要的目标就是保重身体。身体才是革命的本钱,作为年过半百的学科带头人,只有身体健康,才能更好地为学校建设贡献自己的一份力量。

金老师对未来光电行业的发展也是信心满满,正如王大珩院士曾经说的一句——21世纪是光子的世界。

金老师说,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。

金老师强调,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。



05级光电专业直博学生刘敬谈到,金老师非常认真地负责。平时地教学中,他总是带领学生们进行创新实践,避免纸上谈兵。

老骥伏枥 志在千里。在笔者采访的前几天,金伟其教授获得北京市高等学校第九届教学名师奖。

说到人生目标,金老师说他最重要的目标就是保重身体。身体才是革命的本钱,作为年过半百的学科带头人,只有身体健康,才能更好地为学校建设贡献自己的一份力量。

金老师对未来光电行业的发展也是信心满满,正如王大珩院士曾经说的一句——21世纪是光子的世界。

金老师强调,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。

金老师强调,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。

金老师强调,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。

金老师强调,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。

金老师强调,应用的需求就是前沿,我们也期待着他更新的研究成果。



9月25日下午,由中国宇航学会主办,北京理工大学、航天员杂志社承办的“校园行·航天梦——航天技术憧憬未来”世界知名航天员访谈活动在我校中心教学楼一层报告厅举行。

本次活动邀请美国航天员 Leroy Chiao、加拿大航天员 Robert Thirsk、火星500试验指令长 Alexy Sitev、火星500试验乘员 Romain Charles 与我校师生开展面对面交流活动。

(文/校团委 艾翔 图/新闻中心 段炼)



10月9日下午,为检查我校全英文授课专业建设和留学生学习情况,校长胡海岩院士到软件学院旁听了车海鹰副教授用英文为留学生讲授的《企业管理与ERP》。

近年来,学校全面推进办学国际化进程,通过实施“留学北理计划”,开创了留学生教育新局面。

(文/图/留学生中心)

### 教师论坛

## 科研工作者的回顾

大学毕业至今已48年了,1965年至1982年的17年间,文化大革命就占了10多年,这段时间是科研工作的探索期。

1982年前我有两项工作值得一提:多功能台式机和系统可靠性研究。

1973年至1975年,我参与了多功能台式机研制小组工作,分给我的任务是编“模拟程序”、“微程序中的编程部分”。

1979年至1981年,中科院曹晋华、程侃举办的系统可靠性研讨班吸引了我,使我在该领域驻研了三年,发表了十一篇论文,并撰写了一部讲义,给五机部可靠性培训班开了“系统可靠性”课程。

1982年至2001年,这期间我是以教学、撰写教材为主,科研为辅。因为每个学期都要上课,所以平时没有时间从事科研,只有寒暑假可以利用。

对于我来说,这是一个积累的阶段,学习了大量的计算机科学方向的基础知识,比如算法、计算理论、自动机与形式语言,可计算性理论等。

其中A代表问题,包括前人提出的问题与自己提出的问题,B表示自己掌握的各种知识,C为自己拥有的灵感,也就是解决问题的能力,D是研究成果,即解决问题的方法。

1979年至1981年,中科院曹晋华、程侃举办的系统可靠性研讨班吸引了我,使我在该领域驻研了三年,发表了十一篇论文,并撰写了一部讲义,给五机部可靠性培训班开了“系统可靠性”课程。

足自己要求的D。下面举个例子:众所周知,货郎担问题是一个NP难问题,它是检验求解回路问题的试金石。

我提出的第一个方法是利用凸壳解决货郎担问题,并用中国31个省会城市的数据进行检验,得到一条长度为15492km的回路。

此外,最小权三角剖分问题,凸多边形直径问题,各种情况下的凸壳问题等等,其解决过程与上述情况类似,这里就不一一叙述了。

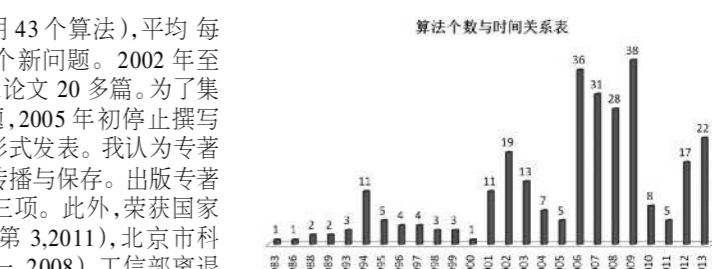
2001年至今,12年了。对我来说,这是一个井喷阶段。这个阶段我独立发明计算机算

法312个(在职期间发明43个算法),平均每月2个算法,提出60个新问题。2002年至2004年撰写并发表学术论文20多篇。

此外,最小权三角剖分问题,凸多边形直径问题,各种情况下的凸壳问题等等,其解决过程与上述情况类似,这里就不一一叙述了。

2002年4月至今,付梦印院长返聘了我。我们合作搞科研11年,不仅取得了丰硕的科研成果,而且培养了学生。

我们合作搞科研11年,不仅取得了丰硕的科研成果,而且培养了学生。



奖与北京科学技术奖就是合作的结果。这是不同学科交叉的典范,既开拓了计算几何新的应用领域,又使自控学科融入了新的研究途径。

不论是学术论文还是学术专著,不能只看篇数、本数,而是要看含有多少个创新点以及每个创新点的创新力度。

《计算几何—算法设计与分析》(第四版)及本人其他论著,至少被1300多篇论文引用,而且有些是跟着研究的。

(数学学院退休教师 周培德)





编者按:

金秋九月,正是收获的季节,怀揣着梦想,带着家里的期望,2013级新生踏入了北京理工大学的校门。曾经,他们无数次在心中默默地构想关于大学的一切,正是因为憧憬和向往,他们克服了一切困难,一路由梦想指引来到了大学的校园。今天,已经在大学里学习生活了一个多月的他们,是否对大学有了一个全新的认识,是否已在心里给自己一封计划书,是否坚守了自己踏进校门时许下的豪迈的誓言,是否还能像中学时代那样为了目标努力奋斗?今天,让我们走近“九五后”的大学新生,听听他们的心声。

# 大学梦开始的地方

## 旅程开始的地方

——记人生的最后一次军训



人生的最后一次军训

若我不是实践者,我自不会领会军旅的艰辛,若我不是参与者,又怎懂兵人的不易,十八天的记忆,似乎还停留在开始的朝夕,似乎还停留在与教官见面的清晨,然而现在,我们目送着载着教官的车远去,纷纷留下不舍得泪水,大学的军训,亦可能是人生的最后一次军训,悄悄地带走了,亦如它曾那样悄悄地来临。

再也不必集合前一分钟还匆忙上楼去找遗落的物品,再也不必为了几个人的迟到而集体蹲起,再也不必一大早起来祈雨不成便衣冠不整地去抢占洗漱池,再也不必为了把正步踢成暴走而互相指责埋怨,再也不必连旗被抢而举排出击满校旗,再也不必一寝室三个人设的闹铃全响过之后还要赖在床上几分钟,再也不必天

天计算时间洗衣服,再不必在太阳下暴晒汗流浹背还不敢动弹,再不必在食堂前吼军歌吼响了才能吃饭,再不必为了晚上能回寝室而记那些奇葩的口令,再不必每天计算自己黑了几天。再也不会为了连队能取得红旗而把寝室收拾的像没住过人一样,再也不会拉歌时“某某连,来一个”的呐喊,再也不会“要连长唱歌”的起哄声,再也不会吃一个雪糕就能勾起的幸福感。再也不会了,军训已经结束了。然而,我们悄悄地留下了军训的纪念品,宛如嗜糖的孩子藏起的小小糖果,但我们的纪念品不仅仅是一枚小弹壳,两卷迷彩服,几首军歌,更是一种精神,抛弃了家中公主一样的生活,我们开始自己洗衣服,开始有了时间观念,开始懂得照顾别人,开始懂得团结。离家愈远,我们愈要长大,愈要自己自强地生活,未来的路还很长,但我们已有信心,不仅仅是走完全程,更是走好,自信地走,追求完美地走下去。军训之旅是结束了,新的旅途已经开始。

(文/大学生记者团 徐小淇 图/韩婧琨)

那天,报道的日子。阳光明媚的过分,甚至可以说是毒辣。来来往往的人儿,形色匆匆,大包小包,嬉笑埋怨夹杂不止。下车,仰望着学校的大门。就这么一瞬间,好像是长大了许多;好像是想大声呐喊:北理,I am coming;好像是咬咬牙发誓自己要勇敢,要果敢;好像是默默对自己许下心愿:会美好,会独立,会自信。昂首,阔步,亲爱的,抬起头。这是一个新的开始,这些未知日子,一些莫名的情感,就这么汹涌而来。看着阳光,好像又回到高中的日子。趴在窗户旁边的日子,和好友漫步的日子,认真听课的日子。在记忆中,每一天都好像有明媚的阳光,都是匆匆忙忙,打打闹闹,忙忙碌碌,就像是无数的逃掉的体育课,一杯红茶,坐在阳光下,坐在草坪上的无数幻想。这些幻想的开头总是,上了大学以后,我要……这些幻想贯穿始终的一个地点——大学。在报考的日子,和好友相约在北京,发誓一起努力。发誓一定要考去一个地方,于是,说着“come on baby”,一起冲过一段煎熬的时光。这个剧情不狗血,不曲折。我们一起来看看北京,开始这段新的旅程。时间它不待人。它跑得很快,让人来不及停歇就立刻奔向下一个远方。沿途的风景还没看清,遇见的人还没道别,说一句珍重。我们就这样,告别,也这样,再次开始。好像是无数次的幻想。当我走在北理工的校园里,是一种梦想实现的奇怪感觉。北理工,这个我还不是很了解的地

方——让我信任,让我充满希望,让我有动力继续前行。未来是无法预测,它是未知与神秘的。遇见的人,要做的事,经历的磨难,太多太多的事情等着我去一个一个接受跨越。但是有一件事我可以确定,无论什么我都要坚定的走完。这是坚持,坚定,坚信——对自己,对北理工。成功很容易,幸福却很难。于我,做自己,做一个真正的人,就像鲁迅说过的:漫天黄沙,遍地行乞者,我也要有自己的声音和内心。做一个遵从自己的人,做一个真正有用的人,做一个让自己家人好友骄傲的人,做一个有爱的人。我看见,未来的招手,它朝着我微笑。干下一杯,朝着前方,说一句:千金不换。

(文/大学生记者团 魏楚乔 图/唐素纯)

## 我的未来,千金不换



开学啦

## 生命中的点缀

古希腊时期的哲学家往往染有人类童年时期的率真与可爱,从仰望星空失足落水井的泰勒斯到追问路人“十万个为什么”的苏格拉底,这群“爱智者”身上无法遮掩的形而上气质往往让常人带着腹诽地莞尔:“奇葩朵朵开”。可是,难道不正是这朵奇葩“奇葩”的降世才使岁月的波涛绽出朵朵人文精神的浪花吗?同样,蛰伏在每个人灵魂中的形而上气质也是生命画卷上几笔最亮的彩墨。我喜欢散步,也很荣幸能与亚里士多德拥有这同一爱好。在短短几天内,我已将足迹踏遍了北理。一般大家最喜欢的景点往往是北湖,我也不例外。新学期伊始,自然少不了孤独。夜里的北湖不太明朗——得益于稀疏的灯光,水色不焦不淡,好似刷完几支毛笔的清水,浑而不浊,恰到好处。但我一直觉得,极少有人来此仅为纯粹的咀嚼自然景色,更多的是追求一种寂寥意境的拥抱。调暗色调,对,就是要这种刚好能

看清路人的黑,再铺上些花草石山,添几滴小清新的气息,要是再送来一阵晚风就太完美了,独钓寒江雪的味道呼之欲出。每个人都有理由拥有自己的故事、自己的遗憾、自己的忧郁、自己的伤悲,但有时候,当绕梁的叹息已高不可闻地定格在回忆里呜咽成灰时,我们不是,也该从别的角度切入这个山水皆幻的玄妙世界吧?于是,我低下了忧郁的45度角,伸手摸了摸承受我体重长达一小时的可怜石头。“我应该不是这里的第一个访客吧?”心里突然闪过了一句话。桃李不言,石亦不言,但我的思绪已飘散开来。在北理上千的学生里肯定不止我一人与这石头兄沾有因果,想到这里,《那些花儿》自行车曲了起来,“她们都老了吧?她们在哪里啊?”是啊,这里与我算是有着“同坐之缘”的学长学姐们现在可好?当我们这些陌生人的青春定格在同一空间时,这片绿地在我眼前瞬间斑斓了起来。

假如揉碎线性时间,这里也许会上映千万人的“北理上湖图”——小情倩的依偎、失意者的长啸、伤心人的掩面都深深地烙在这片单调的土地上,但转瞬又随沙一般的光阴滑落,这些,难道不令人惊讶吗?“看山不是山,看水不是水”,退回当下,一切都没有变化,但一草一木似乎都隐隐闪烁着无尽的惊喜,足以让人炫目而流连。很多很多人都鼓吹着“热爱生活”“发掘生活中的美”,我不知道他们如何理解这些口号,我的理解是:生活就应随时有着拈花一笑的心境。这种心境,才能将生命点缀的更美好。走在北湖,很希望能与对岸青草石头傻傻的陌生人招手。

(文/大学生记者团 连子路 图/孔商成)



北湖风光

## 大学:修身 修心

“自古逢秋悲寂寥,我言秋日胜春朝”,这是文人墨客逢秋感慨。刘禹锡被贬谪之后凄苦却又毫不屈服,我很欣赏他这样一种记叙秋天的方式,因为在我看来,每一个秋天,都是一个新的开始,尤其是人生中的第十八个秋天,摆脱庇佑,只身前行,带着梦想和希冀,来到了用十二年寒窗苦换来的大学校园。看到每张朝气蓬勃的脸,我很难不说这是一个胜春朝的秋天。你和我一样,一直期盼着这样一个秋天,盼望着心目中理想城市的样子,盼望着理想大学的样子,也盼望着住在你上铺的兄弟,这一切的盼望都源自内心深处对更美好生活的向往,对更大目标的追求,也源自最朴实的梦想。或许,你来到这里感到一切与你想像的不太一样,又或许还夹杂一些失望,但你依旧坚信,这一切都只是初来乍到,一切都会变得更好,这是我们每个人最初的梦想,也是最单纯的盼望。你和我一样,我们曾经都只是孩子,所以当初不会明白为什么要熬人的军训,也不会明白那样的煎熬对于我们会有什么意义。可是,当这一切行将结束的时候,却控制不住自己的情绪,却再想在烈日下晒一晒,再和隔壁连队的战友拉拉架,再迈一迈整齐的步伐,只有这个时候,你才会明白这是多么宝贵的财富!也许这对你今后的生活并不会有什么影响,你也不会常常想起它,可是总有一个时候会触动内心的最深处,而藏在心底的东西不是更美好吗?大学,就是这样,当你还不明白为什么要做一件事情的时候,时间早已流逝,你明白了的时候却已追悔莫及。所以,珍惜光阴,明白做每一件事的目的,好好思考,才是真正的成熟,也是大学这个大课堂真正教会我们的东西。古人所讲的“大学”,区别于“详训诂,明句读”的“小学”,讲的更是“修身齐家治国平天下”。贤贤的治国远略,我们也许无法企及,但在我看来,大学首先要修身。长时间地身藏书山题海,让你几乎忘记了外面的世界,当置身于内时,迷茫甚至恐惧,而大学正是给了你走出去的机会,开始可能会有一些眼花缭乱不知所措,还可能会被一些不好的东西同化,但你也总会发现,在这“天下熙熙皆为利来,天下攘攘皆为利往”的世界里,总有一些人保持着他们最宝贵的品质。他们认真地做学问,更认真地做人,他们不被繁华所诱惑,永远有属于自己的安静之地,这也许就是真正的“静以修身,俭以养德”。不走出去,你看不到这些人,而走出去的目的,是找到自己。在我看来,学会修身,学会做人,才是大学里真正需要学习的功课。我的老师告诉我:思想永远比文字不朽。这是令我受益终生的话语,也许是我们太过浮躁,太过功利,总是让事情流于表面,不去追求内里的蕴含,所以在大学,更要陶冶自己,充实自己,学会思考,学会表达。我终究相信,我们都会找到属于自己的世界,抑或高尚抑或平凡。不管你是刚刚走进大学,还是就要离开这里,都要找到自己的方向,然后慢慢前行,不违本心,便是最好的梦想。(文/大学生记者团 全悦博 图/彭元锋)

## 儿行千里父母忧

转眼间“95后”的孩子就进入了大学,在良乡校区,大包小包,三人两人地学生和家长们拥挤在校园里。他们厚重的行李究竟承载了多少期望?俗话说:“儿行千里母担忧。”确实这样,开学报到的人数平均为学校招生人数的三倍,这一数据足以表明一切。同时,在新生报到的过程中我们听到了家长们自己组建的QQ群,通过这一渠道,我们对爱子心切的家长们进行了问卷调查。北理工全国家长QQ群于2011年7月26日建立,由11届一位同学家长负

责,自建立之日起,陆续加入了11届、12届以及13届的学生家长,家长群以“相互交流,加强沟通”为目的,让家长能够及时互相了解学校的动态并且交流育儿经验,一方面排解了空巢家庭的寂寞,另一方面也能通过家长们的共同努力为孩子营造更好的发展空间。当在问卷中问及孩子的军训时,大部分家长都没有参加过军事训练,他们希望大学军训的时间能更长一点,从而能够磨砺孩子的意志。其中一位家长写道:“军训很有必要,男人不当兵后悔一辈子。通过

军训可以提高孩子们的集体意识、生活节奏、自立能力,对于今后的学习和成长有很大的帮助,我认为,军训应该时间长点、严点,应该完全像军队一样要求,应该全封闭的让孩子们过一过军队生活。”虽然军训苦,军训累,但是家长们依然愿意让自己的孩子接受严格的训练,这样类似“虎爸”“狼妈”一样的话语瞬时让人感到温暖!“安全第一,身体第二,学习第三”的排序,也是家长们的关爱满满地流露。不论“望子成龙,望女成凤”的期望有多么强烈,他们还是希望孩子安全、健康、快乐地成长。一位2013级的学生家长写道一句“不要嫌父母唠叨”,让同学们看了全是愧疚。作为父母,他们对子女的关心真的是无微不至,他们每周平均2-3次关注学校校园网主页、石桥驿站,有的家长还关注北理人人网、北理腾讯微博等,他们关注的频率甚至比我们还要高。值得一提的是,在QQ群里,出于安全的考虑,许多家长都强烈建议学校修建南北校区之间的天桥以防止事故的发生,有些家长还对学校的监控设施、防盗措施提出了相关建

议。另外,家长们对孩子们的未来也是信心满满,一句句鼓励与关心都是充满了爱。在家长寄语栏里,我们看到了这样的话:“好好学习,认真对待生活,将来做一个国家不可缺少的栋梁”、“自立自强,让父母放心”、“儿子,想做什么就做什么吧,妈妈永远支持你!”、“希望孩子健康,平安,快乐!当然,如果学习优秀我会很开心的”、“再难也要坚持,再好也要淡泊,再差也要自信,再多也要节省,再冷也要热情”、“希望你能在大学期间自强自立,学会面对不同的人,处理好各种问题,能结交良师益友,努力学习,开阔视野,为自己定好未来的发展方向”等等,这些都是家长们的寄语,每一句话都充满了他们对子女的爱与期望。作为一名大学生,我们承载着父母、老师和祖国深厚的期望,又有什么理由不努力呢?加油吧,各位年轻人!带着父母师长们的关爱和祝福,行走在大学的阳光大道上!

(文/大学生记者团 胡金璐 图/大学生记者团)



父母的爱是天地间最伟大的爱





# 比翼双飞:黄金搭档的创业冠军

采访/唐贺 张挥伶  
来源/中国华侨出版社《美国创业爸爸90位人物》(2011)

——访美国华人首座最大游泳馆凯丰游泳俱乐部董事长何鸿波



才听朋友说要带三千运动员备战将在中国召开的亚运会,为体育强国感到欣慰,又接到电话要采访原世界冠军王晓红的先生何鸿波(Joseph He)董事长。我们多少带着好奇的心理驱车前往,在赫赫有名的“五朵金花”冠军的背后,是什么力量支撑着她花红不衰,人到中年还能在异国他乡绽放光彩,成为拥有两千多名学生的冠军游泳俱乐部的总教练?采访何鸿波的时间最长,用了六个多小时,笔记达30多页纸,写得我的臂肘都疼痛难忍。这位爸爸的创业事迹太感人了,谈到艰辛之处,我们随之动容,泪水几次在眼眶里打转。我连夜加班完成稿件,是敬佩这位铮铮的男子汉而驱笔速书。

人们常说成功男人的背后,一定有一位好女人。可是世界女冠军的背后却是一位好丈夫,他为冠军的“梅开二度”做基石,无怨无悔放弃美国硅谷高科技的高管职务,干起了从未涉足过的领域,丢卒保车,忠臣辅佐,与冠军妻子一起奋力将游泳事业再度推向辉煌,成为美国泳坛浪花里独一无二的黄金搭档,比翼双飞。何鸿波的天赋和创意是成功的:他为硅谷的孩子们集资筹建成人最大的游泳馆,他是位大众爸爸,模范丈夫,无名英雄。

性格坚毅,志趣广泛。他能成为硅谷高级工程师,至今不忘的是当年母亲买来昂贵的半导体任他拆装,启迪他的天赋。1978年,他考进全国重点的北京理工大学。他清晰地记得母亲送行的手握着的那么柔中带刚,永远忘不了的是母亲眼睛里慈爱的期待。离别时刻,男儿有泪不轻弹。在北上的列车上,他却忍不住为相依为命的母亲泪洒。事业代替了母亲的婚姻,独苗的他又远离了家乡,深爱母亲的何鸿波忐忑不安。踏进当年有军人站岗的大学的校门,他时时举头望明月,低头思故乡,家书不断,相思情万里。

他是恢复高考后最早考上计算机专业的本科学子,毕业后分配到广西科学院计算中心担任计算机工程师。1987年,单位选派他去美国进修,后来在美国攻读电脑硕士,毕业后在内华达州一家大的电脑公司工作。由于他干活利落,勤奋上进,这家公司提拔他,公派他去攻读工商管理硕士。广西南方长大的他业余爱好游泳,能在泳池里一口气游30多个来回。读研期间,他是留学生会主席,读书之余,他经常去游泳,比他小两届的游泳教练王晓红,一朝邂逅成相识。当时书生气十足的何鸿波根本不知道王晓红教练是鼎鼎大名的游泳冠军,还初生牛犊不怕虎,提出与她比赛后才肯拜师学艺。晚上,很劳累的王教练,送走最后一个学生,目光才落在这个毛头小子身上:身材虽然匀称但不魁梧,谈吐不俗,锐气十足。她根本没把这个准徒弟放在眼里,任他选项比赛。刚开始他还真占了上风,大意失荆州,这才让冠军刮目相看。她提出刚才有热身准备,希望再赛。当然,何鸿波后来无论怎样使出浑身解数,也再没有了赢她的机会。然而,正是这一欢乐浪花里的打赌打动了她的芳心,成全了这对鸳鸯的美满婚姻。

聪明的何鸿波让王晓红放弃会计专业,动员她改学90年代热门的电脑专业,这样就可以名正言顺地当她的家教,同出同进,拥有更多接近她的机会。晓红是游泳教练,鸿波是电脑老师,初恋的晓红看上了留学生的会,她欣然从命。1998年他们在美国结婚,一婚四庆,美国、双方父母国内两地,还到了冠军摇篮圣地的南京体院同庆,国家体委主任袁伟民也亲临举杯。广西《南宁晚报》专题报道《五朵金花花落邕城》。

### 读书办绿卡 逆水行舟上

所有到过美国的人都知道,美国梦阳关大道的收费处就是绿卡。现在50万美金可以办全家移民,100万美金可以选择项目移民,但当时却是给钱也别想的事。何鸿波的经历足够留学生借鉴的。当年为了获得更多的深造机会,他遭遇坎坷,凭借智慧东奔西跑,跌跌撞撞攀上巅峰之路。当时遇到美国经济萧条,来进修的电脑公司也支撑不住,这家公司只好中断了进修合约,买了机票

送他和其他三位进修生回国。鸿波顿时备感失落,万里挑一的选流将成为泡影。

他四处打听出路,希望留下来完成进修或留学,不辜负领导的期望。这时内华达州的老同学鼓励他留下,于是他连夜坐长途汽车投奔老同学。虽然老同学为他找到了一家雇主,可不久,这家公司不了解,也不愿承担聘用外籍雇员的法律手续与风险,又提出送他回国。机灵的他提出聘用改进修,他迅速办妥了一切手续,还从自己每月900元的进修薪金中拿出150元寄给单位,答谢单位的保荐。其他进修生都无功而返,只有他披荆斩棘,勇往直前。刚刚消停了不到一年,问题又接踵而来:只有一年期限的B1进修签证到期了,计划攻读博士学位的他,又面临回国或失去在美合法身份的压力。背水一战的何鸿波,设法说服他的进修公司变成他攻读电脑硕士的留学赞助人,同时又说服了大学里负责外籍学生的老师支持他就近申请变为留学签证,以图双赢。本须回国后才能办理留学签证,他终于获得校方申请改为留学签证。正式开始自费留学的他,一边上班上学,一边还要到餐馆再打一份工,维持生活与学费。毕业后,他边工作边办工卡,找公司做担保,最终申请到了技术移民。

1999年,鸿波到加州硅谷做电脑高级工程师,2001年又赶上美国经济下坡,公司75%裁员,一年后公司倒闭。双硕士的他连找了几家,最终在做信用卡的公司站住了脚,任软件开发部资深经理。可好景不长,又遇上大批裁员,虽然没有裁到自己,但这不安宁的日子实在有点惶惶不可终日。痛定思痛,他毅然决然提出了辞职,还获得半年的下岗费。他组织几个朋友要到中国发展银行卡支付系统,因为当时的中国银行卡科技刚刚起步,他看到商店收费处摆上近十家银行刷卡机,不如一套设在后台的支付系统。战略思路是好的,可惜伤害了当时刷卡机的既得利益者,又赶上中国的SARS蔓延。他真是一波三折,逆水行舟。

### 冠军里挖宝 泳池里淘金

人要是不顺,吐沫都伤人。有人开玩笑:鸿波不用发愁,有冠军的老婆养着。他赌气再找工作,填表都不敢写自己是双料硕士,更不敢写做过总裁。同时他反复回味冠军的丈夫能做什么?管理硕士、电脑工程师、游泳金牌,三位一体的资本,时时在他脑海中闪烁、组合、斟酌。一天他突然从桌前兴奋地蹦起来,真是物极必反,否极泰来,他推理出多米尼骨牌的效应。原来,鸿波看到冠军的妻子,虽然带游泳队、当总教练,经常风光地出去打比赛,但挣的是辛苦打工钱。追求金字塔式的残酷比赛,不如抓大众化的普及培训。他开展调研,看到老美开的游泳馆两千多学生的生意很好,如果自己办个游泳学校,岂不是一举两得,冠军挖宝?他的主意获得还在电脑公司工作的妻子积极响应。

他马不停蹄地到处找现成的游泳池,当地美国高中里都有游泳池,但必须有501-(C)(3)的公益单位才能租用。他用一个多月的时间找了近30家,才有两家愿意合作。2003年,他又到处张贴广告、发电子邮件招生,他们的“加州海豚游泳学校”开业了,66名学生见证了他们艰辛创业的扬帆起航。当年的冠军王晓红已经是两个孩子的妈妈了,虽然有父母帮忙,但周日到电脑公司上班,周末教游泳,还是很不易。他们很知足,毕竟这是给自己创业。曾经叱咤风云的王晓红对丈夫办学创业要求不高,说有100多个学生就相当不错了。可是作为留苏博士副院长之子的鸿波可心比天高。他了解到中国水稻之父袁隆平的三系水稻中,父亲亲本就有用妈妈研究出来的种子。他钦佩母亲至今不嫁的事业心,受母亲的影响,他要鹰击长空,办连锁游泳学校,还信誓旦旦目标是要成为上市公司,搏击出中国人的本色。

他们的学生加盟全美最权威的游泳协会,参加很多比赛,经常获奖,还拿到过冠军。他们起步晚,但后来者居上,誉满硅谷。他们的学生以每年20%的速度递增,一个学校已经满足不了源源不断的生源,小小的泳池里像下饺子一样,大好的趋势让鸿波把目光转向购地建馆。

### 办事登天难 英雄困十关

今天,当你看到明亮宽大的凯丰游泳馆(Calpin),每月两千多人出出进进,10来位工作人员,40来名教练,从早忙到晚,夜里10点才关灯……确实生意红火,一定很羡慕。可听完了这位名不见经传的小馆长的故事,一般人可能要退避三舍,而他确是闯美国的榜样,有不可多得的创富经验。何鸿波也许太付出了,十几年的打拼,六个多小时的讲述,是很想留给后人借鉴的经验,从上午的办公桌到下午的饭桌,我的圆珠笔都换了两支。

2005年,何鸿波下决心盖游泳馆,十几个城市打听寻房,要地位置好、竞争小、便宜方便,面面俱到。租房是便宜,但拿不到改造费用贷款,买地可贷款。为此,他还参加地产业培训班,获得加州地产与房贷经纪人资质,一举两得,借机为自己找廉价地。地是找到了,又要集资找钱。在企业中集集资失败后,他把目光转向了学生家长。有的家长愿意投资房地产,却不愿意投资游泳学校,还要商业计划书。这回发挥了企业管理硕士的作用,他像刘备很会用人,甚至把投资人请进来做会计,一下子集资120万买下了一块四万多英尺、一亩开外的地。

项目工程开始了,他可忙坏了,就是他说的:头都大了。他先完成股东签约,又跑多家公司比较,筛选出设计师设计,又找市政府审批,还要召开听证会,请地质公司打眼取地下土壤做检验分析,请建筑师选材,请煤气、下水管道、电气公司安

装对接,请律师签约,向警察局了解治安,还要通告周边摆平邻居异议,最后招标开建,等等。就连公用车道,移动人家的广告牌,挖沟借道,雨水地沟都要一应俱全地做好协调。一趟趟,一回回,腿跑断了,人累瘦了。他过五关斩六将,要不是他雄厚的知识资本,指定不定交多少学费,丢多少钱呢。

他讲了其中的一个故事。当时18个股东选派3名股东洽商,一个美国公司在谈判中商议得都很好,可后来居然会放弃他们这两百多万的生意不做。原因很简单,有一个股东说话尖刻了,怕日后闹矛盾。再谈判,经验丰富的鸿波亲自出马,唇枪舌战,八面玲珑。当时建筑造价460多万已经超出预算,请美国的建筑师,仅空调设计就造价近百万。后来他请华人设计就省了近80万元,还价过增建成可用房屋。他感慨还是华人聪明,勤俭持家。

### 雨过彩虹 回眸一笑谈

经过三年的努力,他们终于建成了全美华人第一座室内游泳馆。中国驻旧金山领事亲往剪彩,佛蒙特市长华瑟曼率副市、议员等贵宾也前来祝贺。自此,佛蒙特有了第一座室内游泳馆,也是当地不用政府资金建成的、全年开放的大型游泳设施。每年一度的湾区华体会,成了他们大显身手的竞技场,200多项的游泳项目,他们能包揽一半以上。这里是冠军的摇篮,不少游泳健儿成为高校的宠儿,获得升学加分。晓红教的一名游泳健儿,因游泳出色而被著名的斯坦福大学录取,还获得了全额奖学金。常常与晓红这对创业夫妇,就连过节,也是没有过节。晓红教的一名游泳健儿,不是舍不得花钱,而是没有时间吃饭。吃在现场,干在池边,甚至睡在游泳馆里,几乎天天深夜才能回家。

何鸿波作为父亲,觉得多少有些遗憾。在美国出生的女儿11岁,儿子8岁了,尽管没有时间管,也要挤出时间教他们中文,让他们不忘自己是中国人,不忘中国文化。他不娇惯孩子,要求孩子学做饭,洗碗、扫地及其它家务,学会独立生活的能力。他还学着母亲的样子,计划为孩子买计算机零件,让他们自己组装电脑,培养动手能力。目前还是创业阶段,教育孩子仍是心有余而力不足。但这对恩爱夫妻却是对黄金搭档,历尽人生沧桑,雨过彩虹,回眸一笑谈,不图名利,兢兢业业为教育事业奉献。何鸿波感慨,他和妻子还要办连锁游泳学校,培养海外华人的奥运健儿,为中国争光,圆梦奥运。



本栏目与校友会办公室、校团委合办

## 2012年大学生自强之星颁奖演讲稿



我来自河南一个小县城的普通农民家庭,能够走到今天,一方面自己的一点坚持,但我明白,更多是周围好心人的不断帮助和社会的宽容接纳的结果。我一直说自己是一个“不幸的万幸儿”,说“不幸”,是因为我从小就有残疾,失去了很多正常人应有的快乐和便利;说“万幸”是因为我赶上了好的时代,当今社会给了每个人更多的接纳和尊重,让大家都有出彩的机会。

我小时候做梦也没有想到自己有一天会在这里领这样一个“自强之星标兵”奖,一路走来,无数人曾经无私地给我帮助和关怀,他们当中,有的人我连名字都不知道,但在我心目中,他们才是真正默默无闻的标兵和英雄。

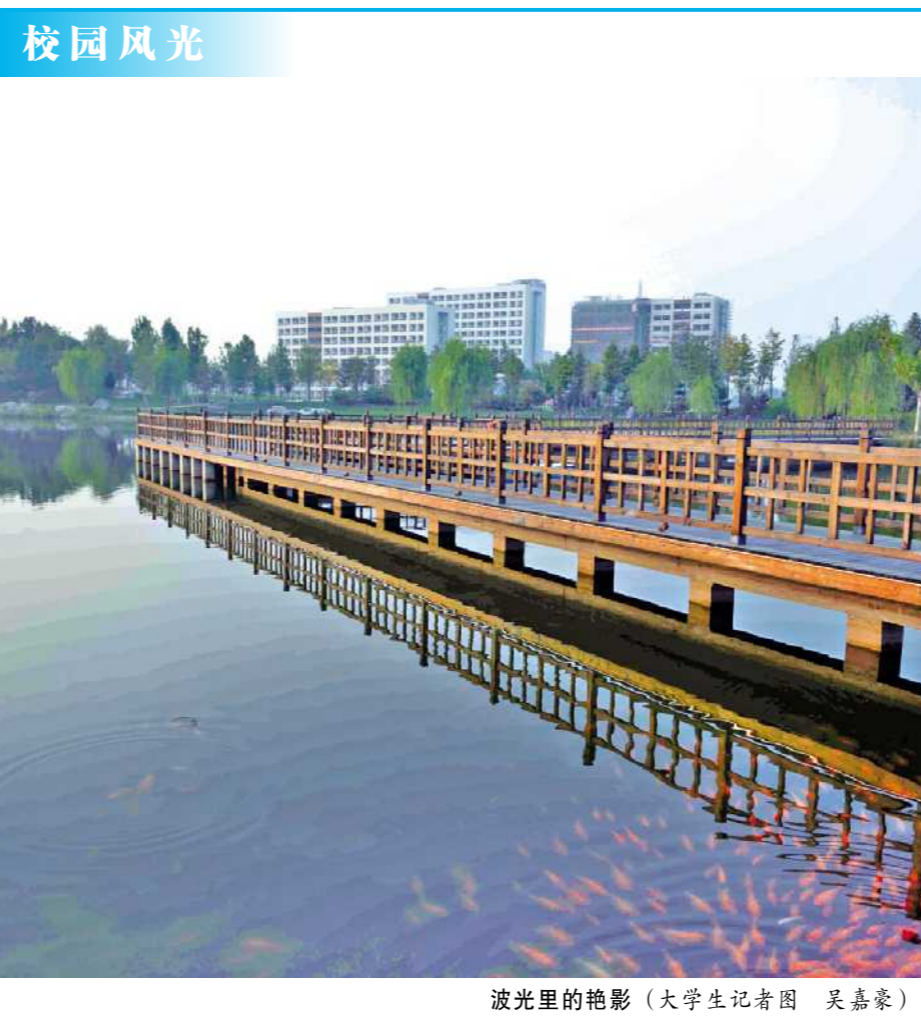
今天颁奖的主题是“梦想”和“自强”。

关于梦想,我从小就认为它和我的关系不大。生长在农村,眼界有限的不能再有限,加上身体残疾,生活在我眼里是现实的,甚至是残酷和令人绝望的。但还好有我的父母,他们接受了这样的生活,更难能可贵的是,他们以农民特有的质朴坚韧,还有为人父母的不忍初心,努力地在绝望中寻找希望。是他们把我送出了一个怪圈,让我结识了更多的人和更广阔的天地,所以后来我可以慢慢拥有了一些“不切实际”的想法,现在想想,大概就是所谓的梦想。与此同时生活还教会了我一个道理:说出来的梦想是最不牢靠的。等有一天把你内心暗暗滋养很久的梦想实现了的时候,再去告诉别人你曾经怀揣过那个梦想,不然梦想就是空谈。也许我的想法过于保守和不自信,但我始终认为,如果我们心中没有对现实、残酷、绝望等种种的深入理解,那么我们对梦想的解读也一定是浮皮潦草的。

关于自强,我很欣赏俞敏洪老师的一段论述:自强和一个人的出身以及所处的社会地位没有关系,认为自强就是穷人家的孩子从什么都没有到最后成功,这是狭义的理解。自强是指一个人无论在什么平台上,都能利用好这个平台的资源取得成功。近代思想启蒙者梁启超先生也说过:少年强则国强。从这个意义和角度上讲,我们现在倡导的“中国梦”,落实在我们青年人身上,实则是一个“自强之理想”。

无论你身处何种境遇,只要你还保有一颗兢兢业业、不甘平庸的心,只要你还在不断强大自我、惠及他人的路上,这样的小伙伴们必将都是生活当中的自强之星。

(文/计算机学院 张大奎 图/党委宣传部 杨杨)

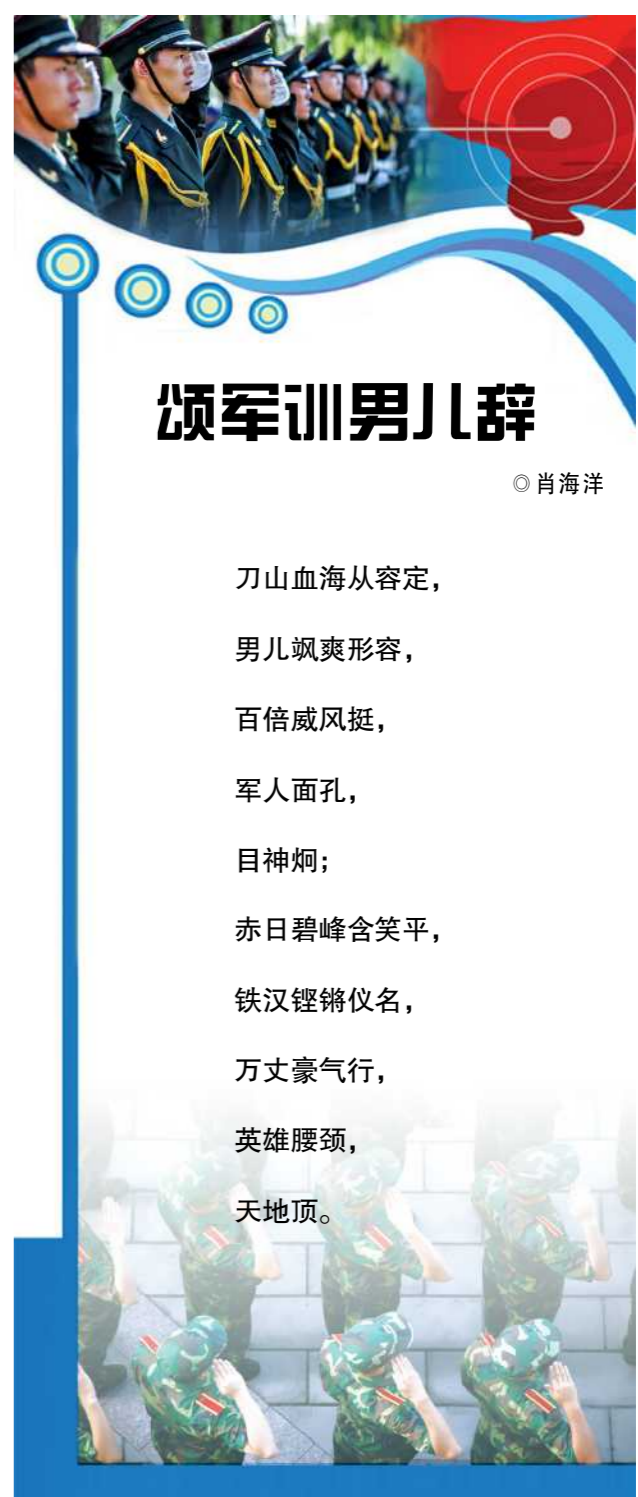


波光里的艳影 (大学生记者团 吴嘉豪)

## 更正启示

本报2013年9月2日第四版刊登了刘明业老师的《ASIC研究所的轶事》一文,为尊重作者写作本意,现将部分内容的补遗和更正做如下说明:

- 1.将“科研立项是根本”节中的“陈工”改“陈总”;
- 2.将“优势、特色要上会”节中第一段第三行中的“有人在加班”改为“很少有断人的时候”;
- 3.将“优势、特色要上会”节中第三段“一首诗”删去;
- 4.将“优势、特色要上会”节最后一段中的“众所周知”删去;
- 5.在“七五成果露端倪”节的“团队迎来新希望”句后,嵌入两小句:“九五我们延续上述工作,并将部分力量转移到多媒体技术,选择二维条码的突破口,取得了出人意料的突破成果,2002年1月18日,恰逢九五结束,十五开局,我却突然迎来二月退休。我在一片慌乱中应对三月三名博士生和二名硕士生答辩;两名博士生和三名硕士生急待开题;九五的”;
- 6.将“七五成果露端倪”节中第一段第四行中的“并”字改为“和”字;
- 7.将“七五成果露端倪”节第二段末“这首诗”删去。(校报编辑部)



## 颂军训男儿辞

肖海洋

刀山血海从容定,  
男儿飒爽形容,  
百倍威风挺挺,  
军人面孔,  
目神炯;  
赤日碧峰含笑平,  
铁汉铿锵仪名,  
万丈豪气行,  
英雄腰颈,  
天地顶。